

%	Összpontszám	Osztályzat
0-39	0-11	1
40-54	12-16	2
55-69	17-20	3
70-84	21-25	4
85-100	26-30	5

A dolgozatírás időtartama: 90 perc.

A zárthelyi dolgozat eredményei legkorábban 2009. 11. 2-án este 6 óra után a [www.vet.bme.hu](http://www.vet.bme.hu) honlapon megtekinthetők.

A dolgozatok november 3-án, kedden 18:00-19:00-ig tekinthetők meg a VI. MFC nagy laborban (főemelet).

A kérdés sorszáma	A kérdések	Pontszám
1.	A Meissner-effektus. A lebegtetési kísérletek magyarázata. ZFC és FC hűtés.	
2.	Pinning II. típusú szupravezetőkben. II. típusú szupravezetők kritikus felülete.	
3.	Alacsony hőmérséklet előállítása. Fajlagos hűtőteljesítmény.	
4.	Szupravezetős alkalmazások osztályozása, példák alkalmazásokra.	
5.	A pozitív irányrendszer fogyasztói és generátoros teljesítményre: a feszültségek és áramok pozitív irányai.	
6.	Egy- és többfázisú rendszerek pillanatteljesítményei szimmetrikus és aszimmetrikus esetekben. Hatásos, meddő és látszólagos teljesítmény.	

Össz pontszám:.....